راهنمای جامع خرید و انتخاب فن کویلرپورتاژ آگهی



کد 134776 :تاریخ انتشار 1 :اردیبهشت 1400 ساعت 09:22

فن کویل ها از جمله سیستمهای تهویه مطبوع هستند که جهت رساندن دمای محیط به دمای آسایش مورد استفاده قرار می گیرند. فن کویل ها عموما سیستم های پیچیده ای نیستند اما در خرید و انتخاب آنها باید به نکاتی توجه کرد که در ادامه مطلب به بیان چند نکته ساده می پردازیم که شما را به سمت بهترین انتخاب راهنمایی می کند .

چه نوع فن کویلی را انتخاب کنیم؟

همانطور که از نام فن کویل پیداست، این سیستم از دو بخش فن و کویل تشکیل شده است، کویل ها در **کویل آبگرم** یا کویل آب سرد، رظیفه تبادل حرارت را بر عهدا دارند و فن عمل دمیدن را به دوش می کشد. فن کویل در فصول سرد و گرم سال مورد استفاده قرار میگیرد چرا که قادر به تهیه سرما و گرمای مورد نیاز محیط به صورت مجزا می باشد .

این تجهیزات دارای انواع مختلفی از ابعاد، کاربرد ها و شکل های مختلفی است که در ظرفیت های متنوع و برای مصارف و فضا های مختلف طراحی و تولید شده اند که ما در ادامه به معرفی اجمالی انواع فن کویل ها می پردازیم:

فن کویل سقفی توکار :

فن کویل سقفی توکار درون سقف کاذب بین طبقات قرار میگیرد، سبکی، حجم کم، زیبایی محیط و قیمت مقرون به صرفه از مزایای ازن نوع فن کویل می باشد. معمولا دارای ظرفیت 200 تا 1200 CFM و به صورت بدون کابین و دوکابین دار تولید و عرضه می شود .

فن کویل کانالی :

به دلیل استفاده این محصول در فضاهای بزرگ ساختمان و استفاده به صورت کانال کشی بین مناطق ازاین نوع فن کویل با نام فن کویل کانالی یاد می شود. این محصول معمولا با صدای بیشتر نسبت به سایر انواع فن کوئل همراه است اما ظرفیت قابل قبولی از خد به جای می گذارد. ظرفیت فن کویل کانالی 800 تا 2200 CFM می باشد .

فن کویل زمینی :

در محیط هایی که امکان استفاده از فن کویل سقفی وجود ندارد بهترین گزینه فن کویلزمینی می باشد که بر اساس شرایط استفاده و نصب آن به این نام شناخته می شود. فن کویل زمینی بر روی سطح قرار می گیرد و جریان هوا را ازپایین گرفته و خروجی آن از سمت فوقانیمی باشد. ظرفیت این دستگاه معمولا بین 200 تا 1000 CFM می باشد .

سه نوع یاد شده پر کاربرد ترین انواع فن کویل می باشد که البته موارد دیگری نیز مانند فن کویل کاستی، ماستی چهار طرفه، دیواری، شیبدار و روبروزن مورد استفاده مصرف کنندگان قرار می گیرد .

پارامترهای مهم در انتخاب فن کویل

ظرفیت فن کویل :

ظرفیت فن کویل بر مبنای میزان بار برودتی کل در فضای مربوطه محاسبه می شود. سعی کنید فن کویل را بر اساس ظرفیت مناسب برای فضای در نظرگرفته خریداری نمایید. ظرفیت فن کویل ها بر اساس CFM مشخص می شود که نشان دهنده حجم فوت مکعب هوادهی در دقیقه توسط فن کویل می باشد .

ابعاد :

قبل از سفارش و خرید فن کویل خصوصا فن کویل سقفی حتما ابعاد آن و محیط مورد استفاده را بررسی و در صورت تطابق و قابل نصب بودن اقدام به ثبت سفارش و خید کنید .

کویل :

معمولا در ساخت فن کویل ها از **لوله مسی** با سایز 3 .8 اینچ به صورت سه ردیف یا جهار ردیف کویل مسی مورد استفاده قرار می گیرد. گاهی در برخی فن کویل ها برحسب شرایط استفاده از لوله مسی با قطر 2 .1 اینج جهت افزایش راندمان محصول استفاده می شود همچنین در برخی موارد از دو کویل همزمان جهت سرمادهی و گرمادهی در شبانه روز

استفاده می شود (فن کویل چها لوله ای). جهت ایجاد یک هوای مطبوع در محیط مورد استفاده به نوع کویل های آن دقت نمایید .

بدنه فن کویل :

توصیه میکنیم از فن کویل با بدنه یکپارچه استفاده کنی. چراکه قطعات مجزای بدنه در طولانی مدت باعث ایجاد سر و صدا و لرزش می شوند

موتور :

بسیار مهم است که متور فن کویل از انواع چند دور و کم صدا باشد (کمتر از 35 دسی بل). هم چنین بلبرینگ ها و فن نصب شده بر روی آن باید از قطعات مرغوب استفاده شده باشد .

فن :

بهتری جهت حفظ بالانس دینامیکی و حداکثر هوادهی از فن فلزی در ساخت فن کویل استفاده شده باشد. البته در صورتی که در ساخت فن از مواد پلی آمیید استفاده شده باشد فن کویل با قیمت ارزان تری به روش می رسد.البته این جنس از فن کویل در مناطقی که در تابستان دمای بسیار بالا و یا دمای بسیار پایی در زمستان را تجربه می کنند مناسب نیست .

فشار کار :

اگر قصد استفاده از فن کویل در ساختمان های بیشتر از 15 طبقه را دارید باید بدانید در طبقات فوقانی فشار آب بیشتر از 6 بار خواهدبود لذا این مورد را در کویل های مورد استفاده در این فن کویل ها مورد نظر داشته باشید .

ظاهر فن کویل :

زیبایی دریچه های مورد استفاده در فن کویل سقفی و یا ظاهر کلی فن کویل زمین به دلیل اینکه بخشی از منزل شما خواهد بود نیز موضوع مهمی می باشد .

کنترل :

روشن شدن، تغییر دور و یا قطع عملکرد فن هوا دهی در فن کویل ها معمولا به صورت دستی و اتوماتیک قابل انجام است. اما بهترین و محبوب ترین نوع کنترل فن کویل استفاده از ترموستات اتوماتیک دو فصل سه دور و استفاده از شیر سه راهه برقی می باشد. این مورد مخصوصا در فن کویل سقفی دیواری بسیار مورد استفاد قرار می کیرد. با این همه فن مویل زمینی دارای کلید دستی تنظیم و روشن و خاموش می باشد .

نگهداری فن کویل

مانند تمام قطعات و تجهیزات دیگر فن کویل هم به تعمیر و نگهداری احتیاج دارد. بخش مهم این دستگاه فیلتر آن است که هوا را بدون آلودگی و گرد و خاک به داخل محیط منتقل می کنند، همانطور که میدانید فیلتر یک قطعه مصرفی در هر محصولی است که پس مدتی استفاده باید تمیز و یا تویض شود. در غیر این صورت راندمان دستگاه به شدت ات می کند. فن کویل به سرویس و بررسی مستمر مصرف کننده احتیاج دارد .

سخن پایانی

همانطور که تا اینجا گفتیم فن کویل یه محصول کاربردی، به روز و مناسب برای فضاهای مختلف است که با مزایایی مانند نصب و نگهداری آسان و عملکرد مناسب جایگاه خد را در منازل، ساختمان ها و محیط های مختلف بدست آورده است.
جهت بررسی قیمت و مشاوره کارشناسانه در مورد فن کویل و کسب اطلاعات تکمیلی به وسایت تخصصی فروش تجهیزات تهویه مطبوع تهویه فاتحی مراجعه نمایید .

منبع:

https://www.eranico.com/fa/content/134776